

# Serie Europa, una Serie di vantaggi

Addolcitore automatico a scambio ionico apparecchiatura ad uso domestico per il trattamento delle acque potabili

## FUNZIONAMENTO

La rigenerazione è completamente automatica in cinque fasi ed avviene nel giorno e nell'ora prescelti dall'utente. Il decalcificatore durante la rigenerazione entra automaticamente in BY-PASS garantendo così l'erogazione di acqua all'utenza.

## PRINCIPIO

I vantaggi pratici e le economie che l'acqua decalcificata offre ad una famiglia media di 4 persone	Risparmio
Risparmio detergenti e saponi	55%
Risparmio per usura biancheria	33%
Risparmio energia per riscaldamento acqua calda (2 mm di incrostazione)	60%
Risparmio manutenzione (caldaia, bollitori, lavastoviglie, pompe)	92%

## I GUAI DELL'ACQUA

I guai provocati dall'acqua si possono riassumere in: incrostazioni calcaree, depositi e corrosioni. Le incrostazioni calcaree portano ad un ostacolo nello scambio termico e di conseguenza ad uno spreco energetico quando non ad una rapida occlusione delle tubature. Possono anche provocare rotture o cedimenti del metallo nei punti a maggiore scambio termico con conseguente necessità di sostituzione di componenti dell'impianto. I depositi, oltre a quanto sopra detto, provocano corrosioni localizzate.

## VANTAGGI

Pelle morbida e capelli più docili alla pettinatura. Netta diminuzione dei calcoli renali. Non occorre asciugare i piatti, bicchieri, posate e auto in quanto i depositi calcarei vengono totalmente eliminati. Inoltre gli indumenti lavati saranno più morbidi in assenza del calcio che si infiltrano nei tessuti, ed i colori si mantengono.



## PROTEZIONE DELLA PELLE

Dite addio alle irritazioni causate dalla rasatura perché d'ora in poi il rasoio scivolerà molto dolcemente sul vostro viso con acqua decalcificata. Sia la pelle che le lame del rasoio manterranno la loro longevità.

## PROTEZIONE DELLE MANI

La causa delle mani arrossate e sciupate è generalmente da imputarsi all'acqua calcarea. L'acqua decalcificata accarezza e non irrita.

## REFRIGERANTE DEL CORPO

Fate scendere acqua decalcificata nella vasca da bagno o doccia e sentirete una freschezza diversa. Sarete puliti più rapidamente e con meno residui di sapone sulla pelle. Ne uscirete più rilassati e rinfrescati che mai.

## SALVEZZA PER I CAPELLI

Uno shampoo con acqua dolce ridà luminosità ai vostri capelli che saranno anche più splendenti e docili.

## PULIZIE PIÙ FACILI

Lavare i pavimenti, le piastrelle e le superfici in legno diventa più facile e veloce con l'acqua decalcificata perché questa acqua elimina le scorie e la schiuma del sapone creati dall'acqua dura.

## INDUMENTI PIÙ MORBIDI

Il lavaggio risulterà più facile ed economico, abiti e biancheria saranno più freschi e morbidi senza bisogno di dover utilizzare ammorbidenti. L'acqua addolcita non provocherà attriti, aumentando la durata dei vostri tessuti ed i colori rimarranno più vivi.



# Serie Europa, una Serie di vantaggi

Addolcitore automatico a scambio ionico apparecchiatura ad uso domestico per il trattamento delle acque potabili

## Adatti alle esigenze della famiglia

Addolcitore automatico a scambio ionico, serie Europa. Le apparecchiature a scambio ionico (addolcitori) sono applicazioni atte a rimuovere o diminuire la durezza "il calcare" presente nelle reti idriche.

### BY PASS INCLUSO

La versione EUROPA è dotata di by pass di esclusione impianto, facilitando l'installazione ed evitando all'installatore di realizzare in opera il by pass di esclusione impianto (valvole per by pass 1 - 2 - 3)

### VALVOLA DIGITALE

Dotato di valvola computerizzata elettronica digitale con dispositivo di rigenerazione delle resine a VOLUME e VOLUME+TEMPO, di miscelatore di durezza/by pass di miscelazione integrato nel corpo valvola.

### TIPOLOGIA

Addolcitori automatici con rigenerazione volumetrica Versione cabinata salvaspazio monoblocco.

Modello	Ciclica	Portata ( $\Delta P=0,2$ bar)	Attacchi	Dimensioni in mm		
M20	102	2000	3/4" M	ALTEZZA 1120	LARGHEZZA 320	PROFONDITÀ 480
M30	156	2000	3/4" M	1120	320	480

Come dimensionare in modo corretto l'impianto di addolcimento.

L'addolcitore si sceglie in base alla durezza dell'acqua ed al numero di appartamenti. La casella risultante dall'incrocio tra durezza e numero di appartamenti determina la scelta. I numeri 10 - 15 - 20 - 30 sono ad indicare i modelli di addolcitori.

Numero Appartamenti	Numero Abitanti	Consumo Giornaliero lt.	Modello addolcitore durezza dell'acqua in °F				
			15/30	30/35	35/40	40/45	45/50
1	2-4	300-600	10	15	15	15	20
2-3	4-8	600-1000	20	20	20	30	30
3-4	8-12	1000-1800	30	30	30	30	30

# Addolcitori Serie Europa

## Una Serie di vantaggi



Rigenerazione resine in modalità  
**VOLUME**  
**VOLUME + TEMPO**  
**VOLUME IMMEDIATO**

### SPECIFICHE TECNICHE

Dotati di display digitale + led, by pass per regolazione durezza acqua. La fornitura è comprensiva di valvola automatica volumetrica, bombola in materiale plastico con rivestimento in fibra di vetro, tino salamoia, resine alimentari ad elevato potere di scambio, valvola miscelatrice interna, manuale istruzioni. Versione NA: no avviamento incluso nel prezzo.



✗ BY PASS 1 - 2 - 3



Risparmi fino al 55%  
sull'acquisto di detersivi e detergenti

Risparmi fino al 20%  
sui costi energetici



## Caratteristiche tecniche

### Elettronica facile e completa

Con software intelligente per gestione proporzionale delle rigenerazioni e gestione addolcitore in economia in caso di basso/nullo utilizzo (es: Vacanza)

### By pass esclusione impianto

Per installare facilmente, con velocità e risparmio. Evita che l'idraulico debba farlo in opera



### Disponibile con cabina alta & bassa e anche doppio corpo

- Cabina MINI altezza 655 altezza
- Cabina MAXI altezza 1120 altezza
- Versione doppio corpo

### Sistema Anti-Allagamento

Stop allagamenti in caso di malfunzionamento valvola

### Tecnologia volumetrica "doppio proporzionale" + funzione vacanza

Risparmio fino al 80% di sale e acqua (rispetto ad addolcitori tradizionali)